北海道札幌丘珠高等学校部局活動紹介ページ

部局名	理科部	部員数（R8.10.1 現在）	１年生　０　名 ２年生　８　名 ３年生　０　名
活動	① 活動日　週に１～２回（現在は毎週火・金曜日）の放課後に、物理教室を利用して活動しています。 ②活動内容　自分たちで考えた実験や観察を中心に、興味あること・面白そうなこと、何でもやってます。		
成果	特に、対外的な大会などへの参加はしていません。 身近にある材料で、手軽に、気軽に参加できます。 校外での観察会や科学館・動物園巡りなどもできたらいいなと考えています。		
メッセージ 今までの主な実験	自分たちでやりたいことを考え、そして実行しています。 仲が良く、好きな企画をどしどしあげて活動を盛り上げていきたいです。 過去の実験内容 ・液体窒素を使っての実験（何でも冷え冷え！カチカチに！） ・ドローン体験（ミニドローンを実際に操縦！） ・ビスマス結晶の作成（超きれい！！） ・カゼインプラスチックの生成（ちょっとまじめに、環境問題！） ・豆腐作り（ちょっと固まらなくて、試行錯誤！結果は、美味しかった！） ・サイダー・カラメル焼き・ベッコウ飴・わたあめ作り（試食は最高！） ・電気モーター作り（モーターの原理を確認！） ・糸電話の実態調べ（どこまで音声は届くか？） ・静電気の実験（ビリビリは危ない？） ・おばけエビの生態調べ（１年以上生き続けてる？） ・真空状態を作って・・（どうなる？？） ・ダイラタンシー現象の仕組みを理解（不思議な性質・・・） ・入浴剤を作りたかったが・・（材料が足りず・・・） ・簡易遠心分離機を作りたかったが失敗！ ・万華鏡作り（偏光板を利用して、超簡単！） ・魔法の砂作り（身近な材料で・・・）		



ビスマス結晶（下）と液体窒素実験（右）

